



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS VEGETAIS
CURSO DE AGRONOMIA

CLEIRTON BESERRA ANDRADE

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO:
TERRA FÉRTIL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA

MOSSORÓ
2021

CLEIRTON BESERRA ANDRADE

TERRA FERTIL

Relatório de estágio apresentado ao Curso de
Agronomia da Universidade Federal Rural do
Semi-Árido como requisito para cumprimento do
Estágio Supervisionado e TCC.

Orientador: Daniel Valadão Silva, Prof.
Dr.

MOSSORÓ

2021

©Todos os direitos estão reservados à Universidade Federal Rural do Semi-Árido. O conteúdo desta obra é de inteira responsabilidade do (a) autor (a), sendo o mesmo, passível de sanções administrativas ou penais, caso sejam infringidas as leis que regulamentam a Propriedade Intelectual, respectivamente, Patentes: Lei nº 9.279/1996, e Direitos Autorais: Lei nº 9.610/1998. O conteúdo desta obra tornar-se-á de domínio público após a data de defesa e homologação da sua respectiva ata, exceto as pesquisas que estejam vinculadas ao processo de patenteamento. Esta investigação será base literária para novas pesquisas, desde que a obra e seu (a) respectivo (a) autor (a) seja devidamente citado e mencionado os seus créditos bibliográficos.

Ficha catalográfica elaborada pelo Sistema de Bibliotecas
da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, com os dados fornecidos pelo(a) autor(a)



O serviço de Geração Automática de Ficha Catalográfica para Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC's) foi desenvolvido pelo Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da Universidade de São Paulo (USP) e gentilmente cedido para o Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (SISBI-UFERSA), sendo customizado pela Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação (SUTIC) sob orientação dos bibliotecários da instituição para ser adaptado às necessidades dos alunos dos Cursos de Graduação e Programas de Pós-Graduação da Universidade.

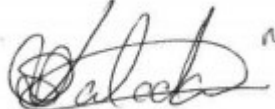
CLEIRTON BESERRA ANDRADE

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO OBRIGATÓRIO:
TERRA FÉRTIL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA

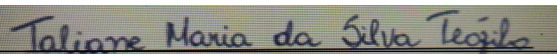
Relatório de estágio supervisionado obrigatório apresentado à Universidade Federal Rural do Semi-Árido como requisito para obtenção do título de Bacharel em Agronomia.

Defendida em: 02 /06/ 2021.

BANCA EXAMINADORA



Daniel Valadão Silva, Prof. Dr. (UFERSA)
Presidente



Taliane Maria da Silva Teófilo, Me. (UFERSA)
Membro Examinador



Luana Mendes de Oliveira, Me. (UFERSA)
Membro Examinador

AGRADECIMENTOS

Primeiramente gostaria de agradecer a minha mãe Rita Maria Beserra Andrade, que trabalhou duro e não deixou nada faltar para que pudesse ter dois filhos formados no ensino superior em universidades federais.

Ao meu pai José Eugênio de Andrade que pode ser orgulhar de mesmo sendo um mecânico de vida simples tem 2 filhos com ensino superior.

A minha irmã Cristiane Andrade que me estimulou na mesma proporção que brigou comigo, me incentivou nos momentos difíceis e que puxou a orelha nos momentos de procrastinação, sempre para o meu bem.

Ao meu orientador Professor Daniel Valadão que aceitou esse desafio de última hora, e o fez com maestria.

Um agradecimento da minha melhor amiga Shaq, Luana Mendes de Oliveira que me ajudou bastante durante toda a faculdade, me entregando todo o companheirismo e amizade que uma pessoa poderia sonhar, tendo paciência, brigando, brincando e por último e não menos importante sendo parte da minha banca.

Gostaria de agradecer a minha segunda família em Mossoró, Terezinha Ramalho Neta e a Mariana Macedo, que me acolheram na sua casa e cuidaram de mim durante todo esse processo.

A minha namorada Elisa Albuquerque que serviu de base no momento mais difícil, quando eu achava que não conseguiria mais, deu a mão e me ajudou a levantar.

À galera da república das bananas, Geovane Almeida, Gardel Igor, Pedro Ramon e Deivyd Heivyson, que tiveram as alegrias e as tristezas de conviver diariamente com os defeitos e as qualidades de cada um.

Por último e não menos importante aos meus colegas de faculdade que me ajudaram muito a concluir o curso, pelas noites mal dormidas estudando, das refeições no RU, das aulas no laboratório, e compartilhando das mesmas dificuldades durante todo o curso, não citarei nomes para não cometer injustiças, pois são dezenas de pessoas que fizeram parte dessa jornada.

RESUMO

O presente relatório apresenta as descrições das atividades realizadas no estágio supervisionado na empresa Terra Fértil Comércio e Representação LTDA, que atua no ramo agrícola disponibilizando insumos e ferramentas, na cidade de Limoeiro do Norte/CE, no período de março a maio de 2021. As ações desempenhadas buscaram aplicar os conceitos adquiridos durante o curso de graduação em agronomia, com a finalidade de obter conhecimentos práticos indispensáveis ao mercado de trabalho. Ao longo do processo de estágio foram desenvolvidas as funções de organização, catalogação e classificação do estoque, rotinas administrativas e financeiras e acompanhamento de profissionais nas vendas e auditorias em campo. A experiência obteve exímios resultados, permitindo praticar princípios aprendidos durante a jornada acadêmica, socializar com profissionais da área agrícola, expandir conhecimentos sobre seus processos, instrumentos e compreender de forma empírica sobre a cadeia produtiva do agronegócio.

Palavras-chave: agronegócio; extensão rural; defensivos agrícolas.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Área de armazenamento de defensivos, Terra Fértil.....	15
Figura 2: Câmara fria, Terra Fértil, Limoeiro do norte.....	16
Figura 3: Planta Baixa do estoque de defensivos.....	17
Figura 4: Semente desenterrada pela chuva.....	19
Figura 5: Área de sorgo, Del Monte Foods.....	20
Figura 6: Ovos depositados na parte abaxial da folha de soja.....	21
Figura 7: Fileiras de soja com deficiência mineral.....	22

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	8
2 CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL.....	9
3 OBJETIVO DO ESTÁGIO	10
3.1 Objetivo geral	10
3.2 Objetivos específicos	10
4 REFERENCIAL TEÓRICO	11
5 DAS FUNÇÕES DESENVOLVIDAS.....	14
5.1 Classificação e organização de estoque.....	14
5.2 Funções administrativas....	17
5.3 Visita técnica.....	18
6 CORRELAÇÃO COM O CURSO.....	23
7 CONSIDERAÇÕES FINAIS E CONCLUSÕES	24
REFERÊNCIAS.....	25

1 INTRODUÇÃO

O estágio supervisionado tem um papel essencial na construção profissional do discente, permitindo que o aluno alinhe os conhecimentos da academia ao mercado de trabalho. A ação prática proporciona a vivência efetiva de uma experiência empírica da teoria estudada, debatida e observada durante a formação acadêmica, considerando que a interação com profissionais da área propicia uma troca de conhecimentos, fortalecimento de networking e sobretudo um enriquecimento no aprendizado. A realização do estágio é o primeiro contato importante com a laboração futura e permite arquitetura de competências para se posicionar em relação ao ramo trabalhista e possa elencar melhores formas de contribuir para o desenvolvimento de uma carreira sólida.

O setor mais importante da economia nacional brasileira é o agronegócio representando em torno de um terço do PIB brasileiro. O Brasil é um país com grandes perspectivas para o agronegócio, em face de suas características, tanto de clima quanto de solo, possuindo áreas agricultáveis altamente férteis ainda inexploradas. Com o aumento da demografia mundial e sua consequente demanda por alimentos nos leva a uma previsão da potencialidade do Brasil alcançar o patamar de líder mundial no fornecimento de alimentos e commodities ligadas ao agronegócio, solidificando sua economia e catapultando seu crescimento (BACHA, 2000).

O objetivo durante o desempenho das atividades no estágio foi atuar em todas as áreas da empresa para adquirir amplo conhecimento das funções desenvolvidas pelos funcionários de acordo com um fluxograma estabelecido, dessa forma, aprendendo e praticando todo know-how que uma empresa do ramo agrícola tem a oferecer.

2 CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL

Quanto à empresa escolhida para realizar o estágio curricular, a Terra Fértil foi fundada no ano de 1994 na cidade de Limoeiro do Norte-CE e foi crescendo através de grandes parcerias conquistadas ao longo do tempo, a organização expandiu seu portfólio e sua clientela, hoje a empresa conta com seis centros de distribuição estrategicamente localizados nos estados do Rio Grande do Norte, Paraíba e Ceará, que ao longo dos anos foi se tornando uma das empresas mais consolidadas no agronegócio. (FÉRTIL, 2020).

3 OBJETIVOS DO ESTÁGIO

3.1 OBJETIVO GERAL

O objetivo geral do estágio foi atuar em todas as áreas da empresa para executar trabalhos variados, visando aprender a premissa da atuação dos profissionais, como técnicos agrícolas, agrônomos e administradores, buscando compreender os desafios enfrentados em suas atividades diárias, auxiliar as tarefas rotineiras em todos os setores, para que assim, possa ter uma visão holística da instituição.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Executar as seguintes funções apresentadas:

- Organização de estoque: realizar a atividade de classificação e catalogação de mercadorias.
- Atendimento ao público: detectar demandas do público-alvo, avaliar as principais deficiências nesse atendimento.
- Funções administrativas e acompanhamento de visitas técnicas: assessorar os profissionais na vistoria em campo, acompanhar o setor financeiro em atribuições burocráticas.

4 REFERÊNCIAL TEÓRICO

Para desenvolver as atividades utilizando o conteúdo absorvido pelas disciplinas ministradas na universidade e desenvolver o estágio de forma capacitada, sem invadir nem mudar a base ideológica da empresa, foi aprofundado alguns conceitos teóricos importantes.

A produção agrícola é constantemente associada a um ambiente de incertezas e riscos. Como em qualquer outra atividade econômica, é impossível controlar seus fatores. São questões, por exemplo, de mercado interno e externo, alterações na legislação vigente e política econômica. Onde a empresa de consultoria agrícola tenta ajudar o produtor com disponibilidade de profissionais e tecnologia. (BAPTISTELLA, 2019)

O estágio supervisionado faz parte da grade curricular da maioria dos cursos de graduação, sendo obrigatório para a formação do estudante. Ele é uma oportunidade dada ao aluno para vivenciar os conteúdos teóricos aprendidos na sala de aula em uma situação prática, com o acompanhamento de um profissional qualificado. Dessa maneira, ele pode ser visto como uma excelente alternativa para crescer na profissão e aprender a transformar o conhecimento em habilidade prática.

Enquanto na universidade, o estudante recebe muito conhecimento teórico que será essencial para o seu futuro profissional. Porém, é fundamental compreender como transformar a teoria em prática. Situações do cotidiano empresarial ensinam lições importantes e que serão levadas por toda a carreira. Por isso, o estágio permite que você utilize o aprendizado em situações reais, passando por desafios e buscando aplicar o conhecimento adquirido durante o curso. Além disso, ele é acompanhado por um profissional, que pode ensinar importantes lições sobre a sua área de atuação. (PITÁGORAS, 2021)

O Engenheiro Agrônomo é um profissional de nível superior com amplo campo de atuação. Trabalha desde atividades internas nas unidades de produção até as do meio urbano, incorporando áreas específicas e comuns do ensino, pesquisa e extensão, supervisão, coordenação e orientação técnica.

O atual mercado de trabalho, exige um profissional preparado academicamente e em constante aperfeiçoamento para gerar inovações e produtividade. O Estágio

Supervisionado Obrigatório em Agronomia tem importância inquestionável para o discente, pois possibilita o contato direto com sua área de atuação no âmbito de empresas de produção vegetal, animal, florestal, com a própria instituição de ensino, pesquisa ou extensão e, conseqüentemente, para a Universidade, pois a empresa que oferta oportunidades de estágio precisa estar vinculada junto à instituição, proporcionando novas ligações com a sociedade. (MELLO *et al.*, 2017)

Como a empresa já apresenta uma cadeia de mercado muito consolidada com leitura de estoque por sistema próprio, desenvolvido pelo grupo SIAGRI, O ERP Agribusiness que apresenta leitura do estoque em tempo real da sede da empresa, foi fundamental pesquisar sobre o seu funcionamento e finalidade.

A aplicação desse sistema essencial para determinar o estoque e fazer pedidos de insumos antes mesmo desses acabarem, mantendo o estoque da empresa sempre organizado, controlado e automatizado.

Sistema de gestão para o agronegócio é um ERP (o mesmo usado por empresas de outros segmentos), porém voltado para as necessidades dos setores agrícolas. Com ele, é possível gerenciar melhor várias áreas do seu negócio, como a gestão de custos, de insumos, de armazenagem, de comercialização, de logística, entre outros. É possível ao gestor monitorar e controlar as operações por meio do processamento de dados, controlando melhor todas as operações do negócio. (MANFROI, 2020)

Quanto o atendimento ao público é um processo que pode ser feito de várias maneiras na empresa. O cliente pode vir até a loja física localizada em Limoeiro do Norte, e ser atendido normalmente no balcão por qualquer funcionário, que se dirige até o estoque e entrega o produto em mãos, a empresa disponibiliza um profissional capacitado com finalidade de instruir o produtor. Também existe o atendimento personalizado onde o cliente entra em contato com a empresa pelo telefone e a empresa se responsabiliza pela entrega do produto ou material de irrigação adquirido, como também a visita de um profissional.

Funções Administrativas contam com questões burocráticas como a elaboração de boletos bancários através do aplicativo disponibilizado pelo próprio banco. Os bancos que disponibilizam esse serviço são o Banco do Brasil e a Caixa econômica federal.

Outra função administrativa é a conferência de pedidos com altos valores onde todos os produtos são conferidos por uma pessoa com capacitação técnica.

As visitas ao campo são feitas por técnicos especializados onde em uma avaliação prévia há observação de cada área e cultura específica, visualizando posteriormente a necessidade de manejo integrado da área, adubação e correção de solo e fertirrigação.

5 DAS FUNÇÕES DESENVOLVIDAS

A atuação do estágio foi realizada em diversas áreas dentro da empresa, diante disso, foi elaborado um cronograma com a finalidade de abranger todas as atribuições, em diferentes setores e com periodicidade constante para que ao longo do período em que estivesse cumprindo com as obrigações propostas pudesse executar diversas funções no quadro da empresa.

O primeiro planejamento foi para produzir uma metodologia com organização de estoque, foram desenvolvidos trabalhos para manter o estoque ativo e funcional. O sistema interno da empresa foi utilizado para que fosse facilitada a verificação e correção de estoque.

A gestão do controle de estoque expandiu-se para o depósito da empresa que apresenta áreas distintas e classificadas da seguinte forma: defensivos agrícolas, adubação e fertilização vegetal, ração animal, sementes e material para irrigação.

A segunda fase do estágio foi desenvolvida para atuar em trabalhos administrativos, como conferências de produtos despachados, emissão de notas fiscais, análise de crédito interno e elaboração de boletos bancários.

A terceira e última etapa do cronograma foram as visitas em campo com objetivo de acompanhar os profissionais técnicos agrícolas, no desempenho das vendas e suporte especializado da empresa para o produtor rural, esse acompanhamento foi implementado na região do Vale do Jaguaribe e cidades circunvizinhas de Limoeiro do Norte/CE.

5.1 CLASSIFICAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE ESTOQUE.

Inicialmente foi feito um trabalho de reconhecimento de estoque, onde um funcionário mostrou todas as instalações do estoque que são separadas em cinco galpões. Existe uma divisão que permite que a empresa separe por galpão produtos com áreas de atuação distintas.

No primeiro galpão, encontrasse uma oficina de maquinário agrícola de pequeno porte, como motosserras e pulverizadores costais e pequenas peças de reposição. E

apresenta ainda uma área para produtos de fertilização vegetal, com produtos de formulação concentrada para fertilização mineral com grande parte da função concentrada em fertirrigação.

No segundo galpão são armazenados adubos químicos e minerais, como calcário, nitrogênio, ureia e grafite e é considerada uma área que geralmente trabalha com grandes cargas de produtos.

No terceiro galpão é armazenado herbicidas e inseticidas, portanto, uma área controlada devido ao perigo de armazenar material de risco biológico, nessa área é condicionada caixas com produtos tóxicos onde 90% das formulações de defensivos agrícolas são em forma líquida. Com o intuito de assegurar a conservação dos produtos é proibido que as embalagens fiquem em contato direto com o solo, por isso são acomodados sobre pallets como na *figura 1*.



Figura 1: Área de armazenamento de defensivos, Terra Fértil.

FONTE: Cleirton Andrade (2021).

O quarto galpão acondiciona material para irrigação, canos, mangueiras e aspersores, assim como outros materiais usados para irrigação, seja em área ou em precisão, como por exemplo, irrigação por gotejamento.

Precisamente no quinto galpão fica localizada uma câmara fria onde são armazenadas sementes de sorgo e milho, a temperatura constante desta câmara fria é de 15°C sem umidade controlada demonstrada na *figura 2*, as sementes são utilizadas para

dar suporte para pequenos produtores da região, porém existe uma seção de sementes que não necessitam de refrigeração e ficam em uma área separada no mesmo galpão, como por exemplo, sementes de coentro verdão e forrageiras em geral.



Figura 2: Câmara fria, Terra Fértil, Limoeiro do norte.

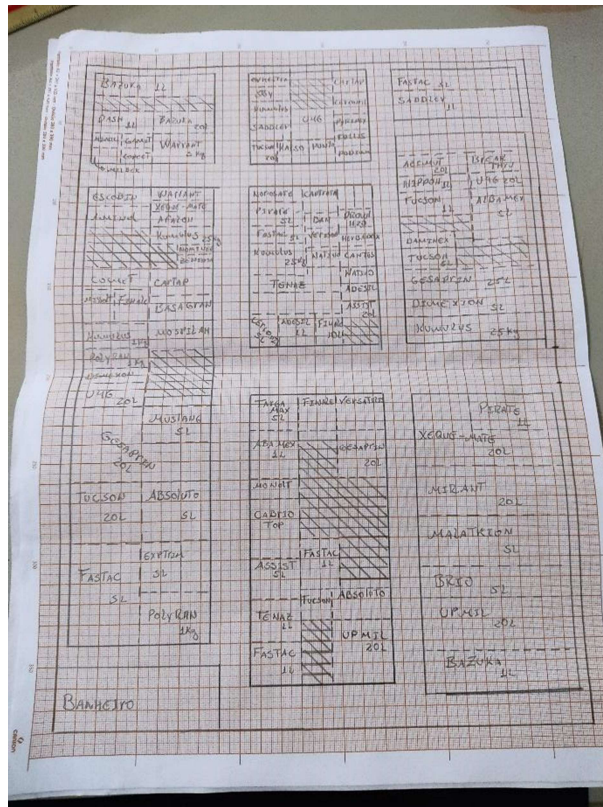
FONTE: Cleirton Andrade (2021).

No que tange a parte de atendimento ao público, foi realizado preliminarmente uma organização das prateleiras para que houvesse uma assimilação dos produtos ofertados. As prateleiras na parte frontal da loja são organizadas diariamente com rotulagem e etiquetagem com código para ser resgatado no sistema da empresa, com necessidade de montagem de equipamentos para pulverização manual, motosserras e roçadeiras elétricas.

Todos os produtos novos que chegam na loja precisam passar por rotulagem e testagem, dessa forma, ganham um número de série no cadastramento, onde é possível ver especificações no sistema e a quantidade que será acrescentada no estoque, sendo assim é encontrado um lugar pra ele, caso não seja possível encontrar um lugar nas prateleiras, ficará em um local vago no galpão de acordo com a sua respectiva função.

Após observação da organização de estoque, foi constatado que apenas um funcionário dominava a organização de estoque, sabendo onde se encontrava cada item, por consequência, todos os atendentes de balcão dependiam desse funcionário para a localização de produtos. Em suma, foi elaborado por conta própria catalogar e mapear todos os produtos do estoque de defensivos agrícolas, com a finalidade de agilizar e

Vale ressaltar que os produtos foram realocados após uma avaliação de quais itens possuem a maior demanda, a fim de que os funcionários possam ter acesso mais rápido aos inseticidas e herbicidas com mais saída de mercado, como resultado, melhorando o tempo de resposta ao consumidor. Em conclusão, a demora que antes existia na busca desses produtos no galpão, diminuiu.



FONTE: Cleirton Andrade (2021).

Em paralelo com a organização do estoque da loja, foi acumulado com o serviço administrativo, sendo realizada a conferência de produtos em casos específicos de

compras com valores altos (geralmente acima de R\$ 2000 reais), esses respectivos produtos quase sempre são disponibilizados em grandes quantidades e precisam de conferência minuciosa por uma pessoa com capacitação técnica.

Outra função considerada administrativa na loja é a elaboração de boletos bancários, isso confere segurança financeira, pois afasta a empresa da função de cobrança, que pode acabar dificultando a interação com os clientes. Esses boletos são gerados por um aplicativo específico disponibilizado pelo Banco do Brasil e pela Caixa Econômica Federal.

Decerto, esses boletos são para casos excepcionais de pagamento, no caso de débitos a partir de 15 dias, geralmente para 15, 30, 45, 60 e 90 dias. Podendo ser ou não parceladas, independentemente da quantidade todos os boletos são gerados e entregue aos clientes, contando o pagamento no sistema do banco o sistema da empresa é atualizando, assim como também o seu não pagamento, tornando o status de débito, dessa forma, impossibilitando o cliente de efetuar uma nova compra sem passar pelo setor financeiro da empresa.

5.3 VISITA TÉCNICA

Uma visita técnica foi consolidada no dia 24 de março, na Chapada do Apodi e região circunvizinhas das cidades de Limoeiro do Norte, como Quixeré, Tabuleiro do Norte e Baraúna/RN. A visita foi feita em conjunto com o técnico agrícola da empresa especializado em sorgo e soja, Wilson Ferreira.

Um acompanhamento foi iniciado na área de soja experimental na propriedade da Del Monte Foods, onde foi arrendada por um produtor cliente da Terra Fértil, nessa área foram diagnosticados uma leve deficiência mineral e um pouco de erosão causada pela água da chuva, de tal forma que acabou desenterrando algumas sementes.

Também foi efetuada uma auditoria da empresa em uma área de cultivo de sorgo, onde foi constatado que as primeiras aplicações de defensivos não tinham sido feitas, nesse caso poderia vir a comprometer o desenvolvimento inicial da cultura, então foi analisada uma tabela de adubação que foi indicada para o produtor, dessa maneira indicando os primeiros defensivos para o manejo da cultura.



Figura 4: Semente de soja desenterrada pela chuva.

FONTE: Cleirton Andrade (2021).

Neste mesmo dia, realizamos uma outra visita em uma área de milho no início do desenvolvimento (com 2 semanas), mas nessa área não foi preciso fazer nenhuma correção, somente a constatação do estágio de desenvolvimento e que possuíam ilhas com índice diferente de adubação. Nessa conjuntura, foi constatado que essas ilhas não interferiam no progresso da cultura e encerramos a avaliação.

Em outra área avaliada pela equipe localizada no município de Baraúna(RN) foi visualizada em uma área de soja de 160ha com pivô central, *figura 5*, nesse caso a fazenda disponibiliza de maior aparato tecnológico, contando com um sistema de plantio feito por GPS de alta precisão, logo, como as informações das filas de plantas não ficam fora do sistema mais que uma polegada, de tal forma que os dados guardados sejam utilizados em aplicações futuras no cultivo, impedindo que a roda do trator passe em cima de uma fileira de plantas.



Figura 5: Área de sorgo, Del Monte Foods.

FONTE: Cleirton Andrade (2021).

Nesta mesma fazenda, o cultivo de soja se encontrava na 3^a e 4^a semanas de desenvolvimento, com toda a adubação em dia, por certo, foi encontrado um inseto coleóptero que possui a capacidade de destruir a gema apical da planta, gerando dessa maneira, dificuldade de atingir o porte ideal, já que a deterioração da gema apical, a planta de soja tende a ficar mais ramificada no terreno e não atingir uma altura adequada para que o trator passe sem danificá-la. Realizamos uma busca rápida onde foram encontrados os ovos depositados da parte abaxial da folha da soja, *figura 6*, sendo assim, necessitando de uma aplicação mais especializada de defensivos, com maquinário apropriado, foi indicado ao produtor um inseticida para a aplicação na área, para que controlasse a praga sem maiores danos.



Figura 6: Ovos depositados na parte abaxial da folha de soja.

FONTE: Cleirton Andrade (2021).

Outra área visitada foi a agrícola Nova Agro Agropecuária LTDA, com área prevista de 20000ha de algodão, no momento contabilizam três pivôs, com áreas de testes de produção de mais de 150 hectares cada. Realizada uma avaliação básica foi encontrado o mesmo ataque da área anterior de soja pelo coleóptera que pode se tornar um problema futuro, foi aconselhado o uso do mesmo inseticida para o manejo dessa praga.

Foi verificado que o plantio era de algodão BT que é resistente ao glifosato, decerto respondeu bem a aplicação prévia do herbicida e se desenvolveu vigorosamente, porém averiguamos que existiam ilhas de deficiência de adubação. Logo depois, foi constatado que durante o plantio alguns bicos da plantadeira entupiram com o NPK usado, isso ocorreu devido a sua umidade ocasionada pelas grandes chuvas na região, provocando uma deficiência visível de nutrientes, sendo observado o porte raquítico das plantas no local.

Para as plantas que passaram por essa deficiência nutricional foi indicado o uso somente nas linhas que sofreram com o entupimento, *figura 7*, do adubo que não foi distribuído corretamente e aguardar a resposta da cultura a essa adubação tardia, já que o

porte das plantas que não passaram pela adubação foi visivelmente menor, também foi observado que em algumas áreas já tinha a correção. Prontamente, a sugestão foi para que fizesse adubação via fertirrigação, já que a adubação por superfície estava deficiente devido às chuvas constantes que estavam carreando o adubo do local devido.



Figura 7: Fileiras de soja com deficiência mineral. Nova Agro Agropecuária LTDA.

FONTE: Cleirton Andrade (2021).

Ao Final do dia visitamos o Perímetro Irrigado Jaguaribe Apodi onde foi possível ver quase toda a extensão do canal de irrigação que utiliza a água do rio Jaguaribe bombeada para irrigação da zona rural de Limoeiro do Norte.

6 CORRELAÇÃO COM O CURSO

A disciplina de estágio supervisionado foi desenvolvida na empresa Terra Fértil que tem como segmento o setor agrícola, e conseqüentemente possui uma relação direta com o curso de agronomia. A respectiva empresa presta serviços de consultoria em campo com a devida capacitação técnica, abastecendo a região do Vale do Jaguaribe com insumos agrícolas, além de realizar projetos de irrigação, fornecendo materiais especializados, como bombas, aspersores e gotejadores.

Em conformidade com a matriz curricular do curso de Agronomia da Universidade Federal Rural do Semi-Árido foi utilizado os conhecimentos aprendidos nas disciplinas de Sociologia Rural e Comercialização de Produtos Agropecuários para a área específica de atendimento ao público. Além disso, para a interação com o sistema da empresa foi importante os conhecimentos adquiridos em disciplinas de Economia Rural e Administração Rural, em conformidade com os conhecimentos de cálculo de porcentagem de lucro e os gastos de reposição de estoque que foram muito usados durante a execução das tarefas. Por fim, as visitas técnicas consubstanciaram o que foi assimilado na Faculdade de Agronomia, em disciplinas técnicas, como Entomologia e Parasitologia, Fitopatologia, Manejo de Plantas Daninhas, Química e Fertilidade do Solo e Sistemas de Irrigação, pois foram colocadas em prática as teorias estudadas em sua essência.

7 CONSIDERAÇÕES FINAIS E CONCLUSÕES

Desse modo, quanto às atividades desenvolvidas no estágio, todas tiveram seu grau de importância para essa experiência. Em primeiro lugar, a visita técnica demonstrou que as disciplinas cursadas na Universidade Federal Rural do Semi-Árido foram um diferencial na qualificação como profissional, ajudando a superar obstáculos ou situações que mesmo parecendo intuitivas, tem um grau de dificuldade que necessitam de atributos técnicos e científicos, exigindo o uso de normas técnicas com linguagem acessível para que os produtores possam compreender.

A execução do estágio na empresa Terra Fértil, reconhecida nacionalmente pela excelência em distribuição de insumos, viabilizou contato com profissionais notáveis e relevantes na respectiva área de atuação, fornecendo grande fonte de agregação de conhecimento em consultoria de campo, projetos de irrigação, uso de produtos especializados e ferramentas agrícolas.

Portanto, o estágio possibilitou que fossem colocadas em prática alguns conhecimentos obtidos durante a graduação, desenvolvendo trabalho em equipe, vivenciando a operação de um ambiente de uma empresa agrícola. Em síntese, o trabalho direto com agrônomos, técnicos agrícolas e técnicos em agronegócio possibilitou um resultado satisfatório na experiência profissional, absorvendo e desenvolvendo competências, habilidades e atitudes de modo observacional e diversas vezes possibilitando tomar decisões importantes junto com a equipe.

REFERÊNCIAS

BACHA, C. J. C. **Economia e Política Agrícola no Brasil** - São Paulo: Atlas, 2004.
VIEIRA, W. C. (Ed.). **Agricultura na virada do milênio: velhos e novos desafios**. Viçosa, pág. 93-116, 2000.

FÉRTIL, Terra. 2020. Disponível em: <https://www.terrafertil.com.br/>. Acesso em: 18 maio 2021.

BAPTISTELLA, João Leonardo Corte. **Conceito de empresa rural: Use em sua fazenda e melhore seu negócio: o conceito de empresa dentro do ambiente agrícola**. O conceito de empresa dentro do ambiente agrícola. 2019. Disponível em: <https://blog.aegro.com.br/conceito-de-empresa-rural/>. Acesso em: 18 maio 2021.

MANFROI, Cicilio. **Vale a pena investir em um sistema de gestão para o agronegócio? primeiramente, como funciona um sistema de gestão para o agronegócio**. 2020. Disponível em: <https://www.siagri.com.br/blog/sistema-de-gestao-para-o-agronegocio/>. Acesso em: 18 maio 2021.

PITÁGORAS. **Qual é a importância do estágio supervisionado para a carreira?** 2021. Disponível em: <https://blog.pitagoras.com.br/estagio-supervisionado/>. Acesso em: 05 jun. 2021.

MELLO, Jonathan *et al.* **ÁREAS DE ATUAÇÃO E IMPORTÂNCIA DO ESTÁGIO PARA OS ACADÊMICOS DO CURSO DE AGRONOMIA**. 2017. Disponível em: https://guri.unipampa.edu.br/uploads/evt/arq_trabalhos/14155/seer_14155.pdf. Acesso em: 05 jun. 2021.